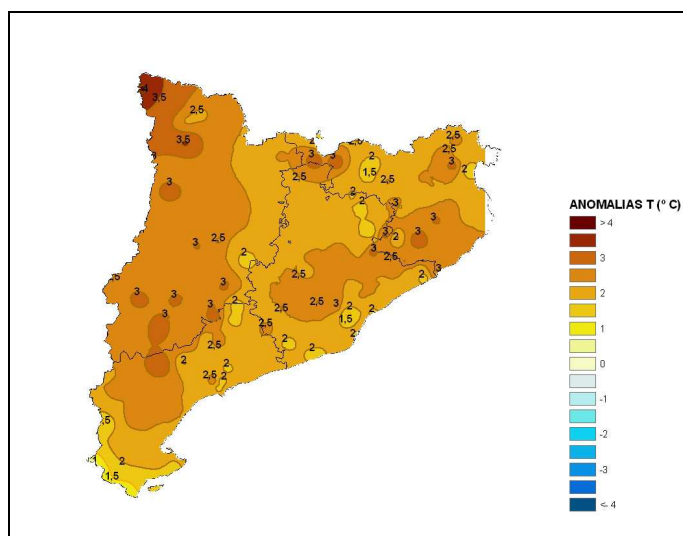
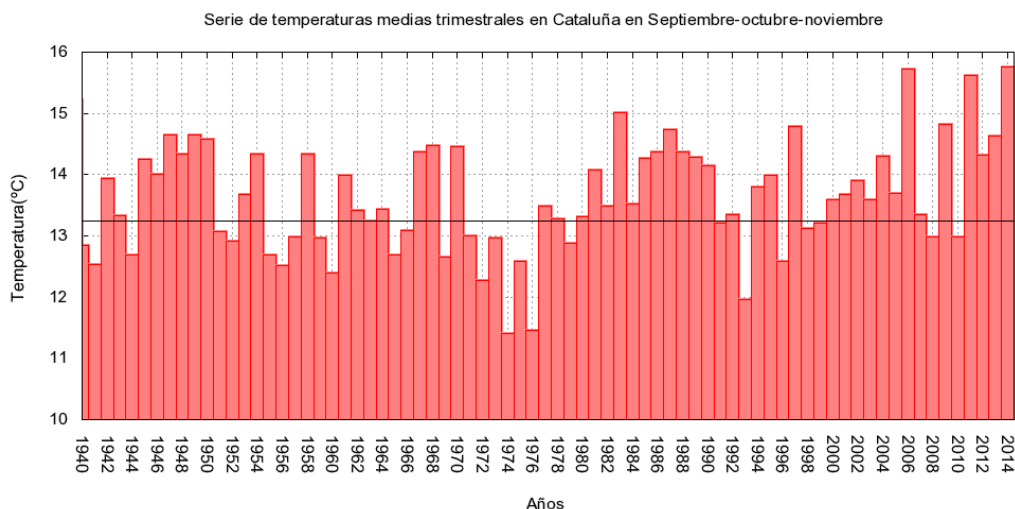




## AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL TRIMESTRE SEPTIEMBRE-OCTUBRE-NOVIEMBRE DE 2014 EN CATALUÑA

**Temperatura:** La temperatura media del trimestre en Cataluña (15,7 °C) ha sido superior en 2,5°C al valor de referencia del periodo 1971-2000. Ha sido uno de los otoños más cálidos de la serie que se inició en 1940. Sólo se ha superado los 15,5°C en tres ocasiones: este año, en el del 2011 (15,6 °C), y en el del 2006 (15,7°C) y las tres han ocurrido en este siglo.



Anomalía de la temperatura media (Periodo 01/09/2014 - 30/11/2014)

**En septiembre, la temperatura media mensual (19,7°C) superó al valor de referencia en +1,7°C.** Junto con el de 2011 fue el más cálido desde 1991. La temperatura media mensual osciló entre valores superiores a 25°C en algunas estaciones de Tarragona y valores inferiores a 14°C en zonas de montaña. Termométricamente, el mes quedó dividido en dos periodos. El primero abarcó los primeros 21 días y, se caracterizó por temperaturas superiores a las que corresponden a esta época del año. Las temperaturas más altas se registraron los días 2, 11 y 20. El segundo, a partir del día 21 fue más frío que el primero. Destacan las temperaturas diurnas del día 28 en el que las máximas de Cataluña no alcanzaron los 23°C y las nocturnas del día 26 próximas a cero en cotas altas. Algunos datos de temperaturas máximas son los siguientes:

- Benifallet: 37,0°C el día 2
- Tortosa: 36,6 °C el día 11
- Valls: 35.3 °C el día 11
- Arenys de mar: 29,4°C el día 20.

**En octubre, la anomalía ha sido la más alta del trimestre. (+3,4°C). La temperatura media fue de 16,7°C. Ha sido el mes de octubre más calido de la serie que comienza en 1940.** Los meses de octubre más cálidos de esta serie corresponden a los años 1968, 2001, 2006, 2013 y 2014, cuatro de ellos han ocurrido en este siglo. Los datos mensuales de temperatura media han oscilado entre valores superiores a los 21°C en el litoral de Tarragona e inferiores a 10°C en cotas altas. La diferencia con los valores de referencia ha sido mayor en la temperatura diurna (+3,9°C) que en la nocturna (+2,8). Destaca la temperatura media de las máximas mensuales registradas en Tortosa con 27,0°C (anomalía de +4,0°C), Lleida con 25,0°C (anomalía de +3,6°C) y aeropuerto de Girona con 25,3°C (+4,1 °C). Hasta el día 27, se produjeron varios episodios muy cálidos intercalados por breves intrusiones frías. A partir de este día y hasta finales del mes las temperaturas bajaron aunque se mantuvieron con valores más altos de los que corresponden a esta época del año. Especial mención merecen las registradas el día 21 en el entorno de la comarca del Tarragonès. En algunas estaciones, se dieron los valores de temperatura máxima del mes de octubre más altos de su serie. Algunos datos son los siguientes:

- Reus: 32.5 °C el día 21 ( record de la serie iniciada en 1953)
- Tarragona: 33,1 °C el día 21
- Castelló d'Empúries: 31,4°C el día 9
- Sabadell: 30'2°C el día 20
- Igualada: 30°C el día 18

Las temperaturas más bajas se dieron a finales del mes, especialmente el día 30, con temperaturas próximas a cero en cotas altas.

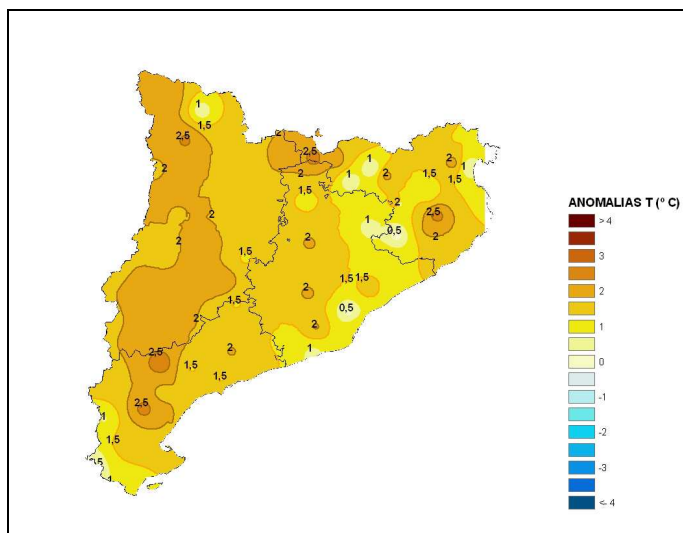
**En noviembre, la temperatura media mensual (10,9°C) también superó al valor de referencia en (+2,5°C) y también fue uno de los meses de noviembre más cálidos de la serie iniciada en 1940.** En este mes, la diferencia con los valores de referencia ha sido mayor en las nocturnas (+2,7) que en las diurnas (+2,1). Los datos de temperatura media mensuales han oscilado entre valores superiores a 16°C en algunas áreas del litoral e inferiores a 5°C en cotas altas. Entre los más destacados están la del aeropuerto de Barcelona con 15,7°C (máximo de su serie histórica que comienza en 1924) y la del observatorio de Lleida con 12,5°C.

En la primera quincena del mes, hubo varias irrupciones cálidas que provocaron un aumento generalizado de las temperaturas. Destacan las de los días 7-8 y 13-14. En los días precedentes a estos episodios cálidos se registraron en muchas estaciones las temperaturas más bajas del mes.

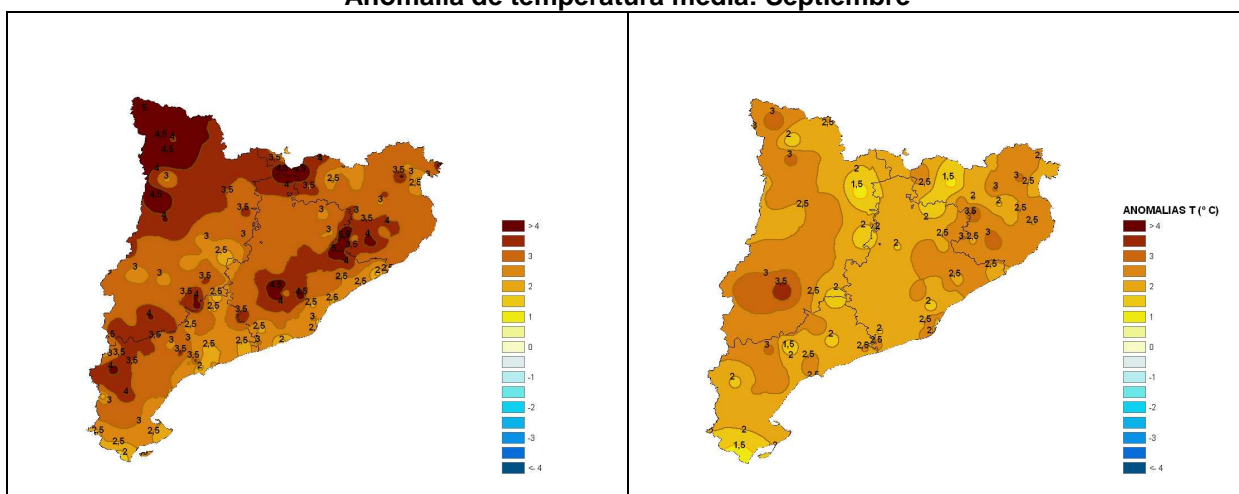
En la segunda quincena, destacan las elevadas temperaturas diurnas que se registraron entre los días 19-23 así como las nocturnas que se dieron desde el 23 hasta finales del mes. En muchas estaciones han sido las temperaturas mínimas más altas registradas en el mes de noviembre de los últimos años.

Entre las efemérides de temperaturas mínimas más altas están:

- Castelló d'Empúries: 15,4°C día 24 ( serie iniciada en 1997)
- Horta de Sant Joan 15,1°C día 23 ( serie iniciada en 2006)
- Les Planes d'Hostoles : 13,4°C día 29
- La Pobla de Cérvoles 14,2°C día 23

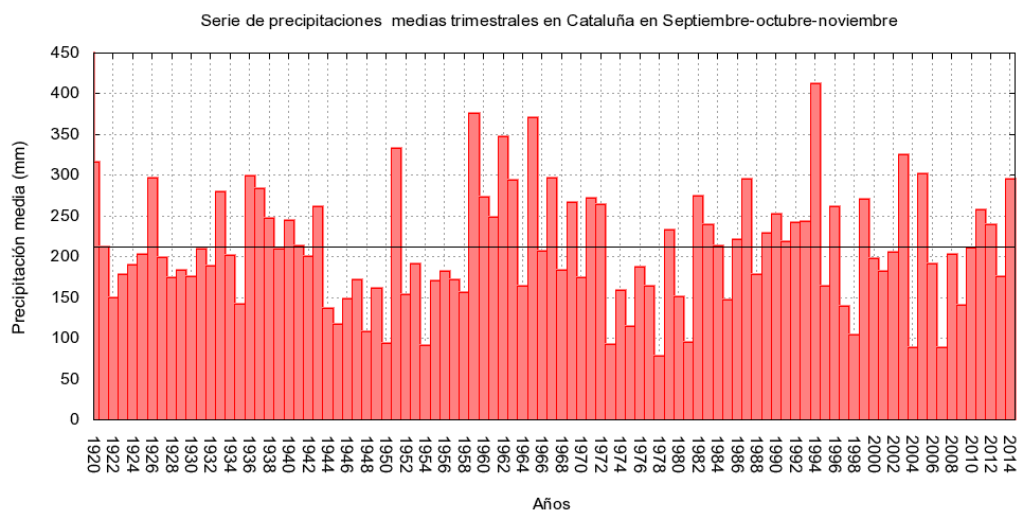


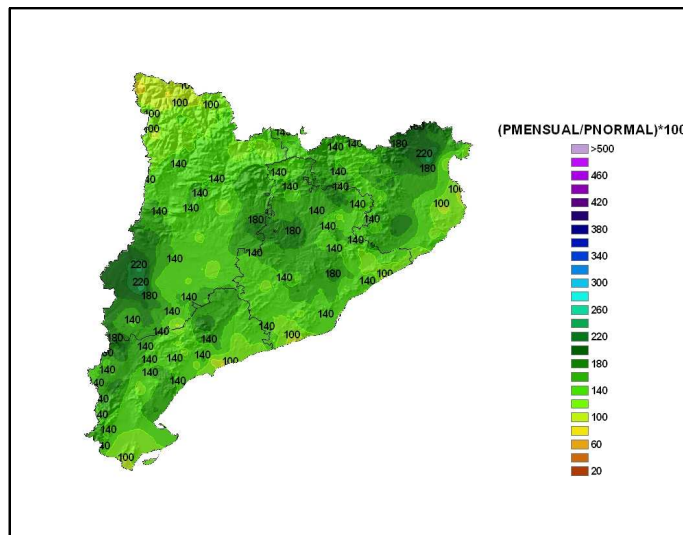
**Anomalia de temperatura media: Septiembre**



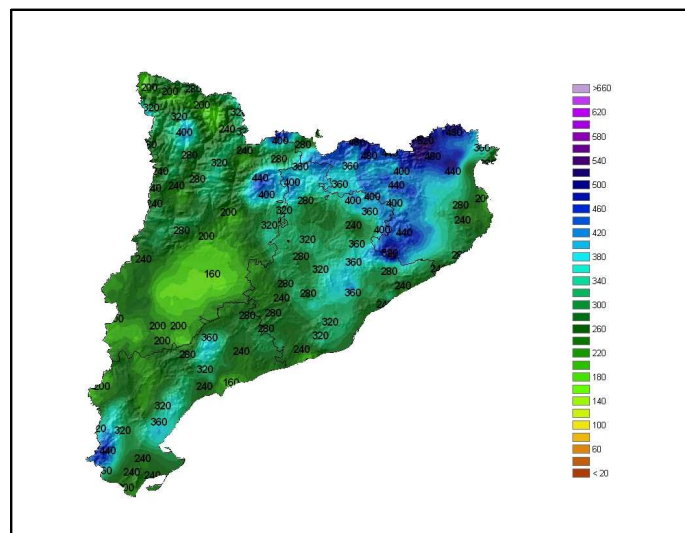
**Anomalia de temperatura media: Octubre (izda.) y Noviembre (dcha.)**

**Precipitación:** La precipitación total media registrada en Cataluña ha sido de 296 mm, el 140% del valor de referencia. El otoño no había sido tan húmedo desde 2005. El mayor superávit de precipitación se ha dado en las comarcas del Alt Empordà y el Segrià con valores que han superado puntualmente en 2,2 veces el valor normal. Las precipitaciones han oscilado entre valores superiores a los 500 mm en Girona e inferiores a 160 mm en el interior de Lleida.





### Porcentaje de precipitación del trimestre respecto de la normal (%)



### Precipitación acumulada en el trimestre septiembre –octubre – noviembre

**En septiembre**, la precipitación media en Cataluña fue de 108 mm, el 163% del valor de referencia. Desde el año 2006 no se había dado un septiembre tan lluvioso en Cataluña. El mayor superávit se dio en la comarca del Gironés con precipitaciones que localmente superaron en más de 3 veces el valor normal. Los valores de precipitación más altos se registraron en la provincia de Girona donde se superaron puntualmente los 230 mm y los más bajos en el interior de Lleida donde apenas se alcanzaron los 50 mm. Las precipitaciones se distribuyeron a lo largo del mes en varios episodios. En muchos casos fueron en forma de chubascos y en varias ocasiones fueron localmente muy intensos y acompañados de granizo o fuertes rachas de viento. En la primera quincena destaca la tormenta que se produjo la noche del 4 y la madrugada del día 5 en el entorno de la comarca del Segrià. El núcleo convectivo produjo chubascos de intensidad muy fuerte, rachas de viento huracanadas, abundantes rayos y granizo. En el aeropuerto de Lleida se alcanzaron los 135 km/h.

En la segunda quincena son de notable mención las tormentas del día 28. Las precipitaciones más abundantes se registraron en Barcelona y en Girona. En muchas estaciones las precipitaciones superaron los valores registrados en el mes de septiembre de los últimos años. En el aeropuerto de Girona se registraron 137,5 mm record de la serie de precipitación diaria iniciada en 1973.

Entre los datos diarios más destacados están:

- Ripoll: 59,3 mm el día 6
- Balsareny: 77,2 mm el día 14
- Sant Jaume d'Enveja: 40,6 mm el día 22
- Figueres Les Aspres: 123,6 mm el día 28
- Aeropuerto de Barcelona: 95,9 mm el día 28
- Esplugues de Llobregat: 102,0 mm el día 28

**El mes de octubre fue el mes más seco del trimestre con una precipitación media de 26 mm**, el 34% del valor de referencia. Especialmente deficitarias fueron las precipitaciones en el litoral y el prelitoral con acumulaciones mensuales inferiores a 10 mm.

A lo largo del mes hubo muy pocos días con precipitación y los episodios más importantes se registraron en la primera quincena. Destaca el del día 4, con precipitaciones que afectaron a la mitad norte de Cataluña y el episodio que se dio entre los días 9 y 12, con registros que puntualmente superaron los 30 mm.

Algunos datos de estos días se muestran en la siguiente tabla:

- Breda: 70 mm el día 4
- Josa i Tuixen: 45,5 mm el día 4
- Vic: 34,6 mm el día 4
- Tortosa: 33,4 mm el día 10
- Benifallet: 24,0 mm el día 10
- Bot: 31,0 mm el día 10

**El mes de noviembre ha sido el más lluvioso del trimestre con una precipitación media de 162 mm**, el 229% del valor de referencia. Este mes de noviembre, junto con los de 2011, 1983 y 1967 ha sido uno de los meses más húmedos de la serie que comienza en 1920.

El mayor superávit se dio en el norte de Girona y en Tarragona donde puntualmente se superaron en más de cuatro veces los valores de referencia. Las precipitaciones totales mensuales oscilaron entre valores superiores a 340 mm en Girona e inferiores a 80 mm en la depresión de Lleida.

La pluviometría del mes ha quedado muy marcada por las precipitaciones registradas los días 29 y 30. Especialmente intensas fueron en las provincias de Girona y de Tarragona, donde muchas estaciones superaron los máximos de precipitación diaria en el mes de noviembre de sus respectivas series históricas. Entre los datos más destacados están los siguientes:

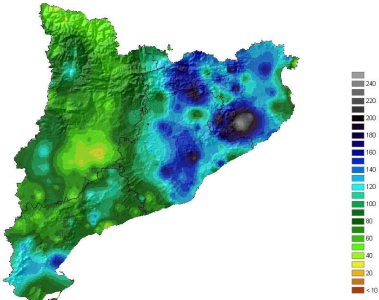
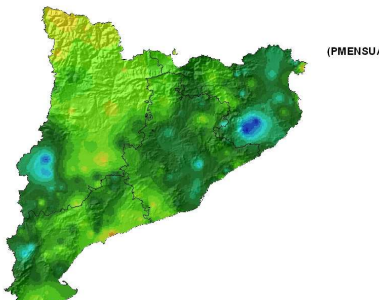
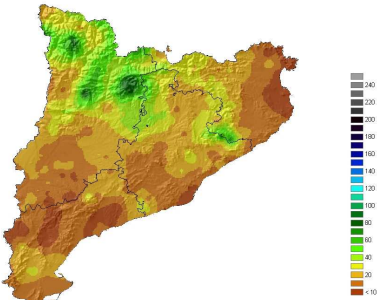
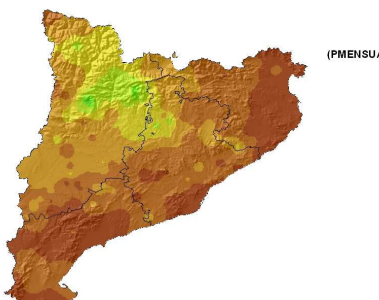
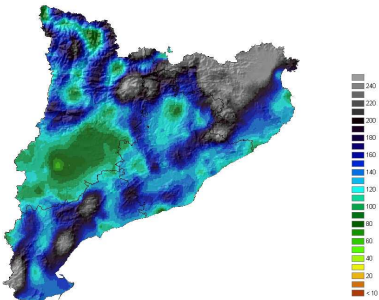
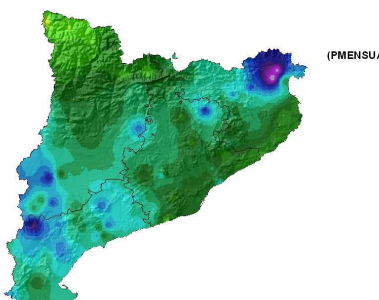
- Figueres: 247,4 mm el día 29 (máximo de la serie iniciada en 2009)
- Peralada: 219 mm el día 29 (máximo de la serie iniciada en 1986)
- L'Espolla: 176,4 mm el día 29 (máximo de la serie iniciada en 2009)
- El Port de la Selva: 144,3 mm el día 29 (máximo de la serie iniciada en 1970)
- Sant Pau de Segúries: 134,2 mm el día 29 (máximo de la serie iniciada en 1987)
- Tivissa: 101,0 mm el día 29
- Montblanc: 96,2 mm el día 29 (máximo de la serie iniciada en 1945)

Otros días con precipitaciones que puntualmente fueron copiosas fueron los días 3 y 14.

Algunos datos de son:

- Port del Compte: 67,1 mm el día 3
- Vilassar de Dalt: 51,8 mm el día 3
- Barruera: 41,2 mm el día 3

- Barruera: 36,8 mm el día 14

	
<p><b>Precipitación mensual (mm) : Septiembre</b></p>	<p><b>Porcentaje de precipitación respecto a la normal (%) : Septiembre</b></p>
	
<p><b>Precipitación mensual (mm) : Octubre</b></p>	<p><b>Porcentaje de precipitación respecto a la normal (%) : Octubre</b></p>
	
<p><b>Precipitación mensual (mm) : Noviembre</b></p>	<p><b>Porcentaje de precipitación respecto a la normal (%) : Noviembre</b></p>

En Barcelona a 19 diciembre de 2014

**Nota: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico trimestral son provisionales y están sujetos a una posterior validación**